Sheet # 5

باستخدام لغة البرمجة ++C اكتب برنامجا لكل مما يلي:

١. إنشاء class اسمها Person وفيها مصفوفة مكونة من ١٠٠ عنصر لتخزين أسماء الطلاب بحيث يتم ادخال اسماء الطلاب في البرنامج الرئيسي وإنشاء دالة داخل الـ class لاستقبال الاسماء ودالة اخرى للطباعة؟

٢. إنشاء class باسم Date وفيها متغيرات لليوم والشهر والسنة وفيها دالتين بناء أحدهما تحتوي على قيم ثابتة لمتغيرات الفئة والثانية تستقبل قيم من البرنامج أو تأخذ القيم الافتراضية ؟

٣. إنشاء class اسمها Student وفيها متغير لاسم الطالب ومتغير لتقديره العام ودالة لعرض معلومات هذا الطالب وإنشاء دالة بناء داخل الفئة student وتحتوى على قيم افتراضية لمتغيرات الفئة؟

٤. إنشاء class اسمها book تحتوي عل المتغيرات التالية: اسم الكتاب واسم المؤلف وسنة النشر وتستقبل هذه القيم من المستخدم وتخزنها في الـ class ثم تستدعي هذه القيم مرة آخرى؟